

数学 I 計算力チェック

年 組 番 名前

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 - 5x - 24$

(2) $2x^2 + 3x + 1$

(3) $3x^2 - 5x - 2$

(4) $4a^2 - 7ab - 2b^2$

(5) $3a^2 - 8a - 3$

(6) $2x^2 + x - 6$

(7) $3a^2 - 11ab + 6b^2$

(8) $3x^2 - 7xy - 6y^2$

解答

$$(1) (x + 3)(x - 8)$$

$$(2) (2x + 1)(x + 1)$$

$$(3) (3x + 1)(x - 2)$$

$$(4) (4a + b)(a - 2b)$$

$$(5) (3a + 1)(a - 3)$$

$$(6) (2x - 3)(x + 2)$$

$$(7) (3a - 2b)(a - 3b)$$

$$(8) (3x + 2y)(x - 3y)$$